植 物 分 类 学 报 26 (6): 458—460 (1988)
Acta Phytotaxonomica Sinica

中国山麻杆属二新分类群

丘 华 兴
(中国科学院华南植物研究所，广州)

TWO NEW TAXA OF *ALCHORNEA* SW. (EUPHORBIACEAE) FROM CHINA

KIU HUA-SHING
(*South China Institute of Botany, Academia Sinica, Guangzhou*)

Key words *Alchornea*; *A. hunanensis*; *A. trewioides* var. *sinica*
关键词 山麻杆属；湖南山麻杆；绿背山麻杆

1. **湖南山麻杆** 新种 图 1

Alchornea hunanensis H. S. Kiu, sp. nov.

Species *A. davidii* Franch. affinis, sed inflorescentiis ♂ 9—15 cm longis, capsulis dense villosis parce verruculosis differt.

Frutex c. 2 m. altus, ramulis pubescentibus. Folia late ovata, 11—12 cm longa, 8—10 cm lata, apice acuminata, basi subtruncato-cordata vel obtusa, margine glanduloso-dentata, membranacea vel tenuiter chartacea, supra ad nervos pilosa, subtus pubescentia; maculae glandulosae 4, inter nervos basales dispositae; nervi basilares 3; stipellae subulatae, 3—5 mm longae, pubescentes; petiolus 5—8 cm longus, pubescens; stipulae subulatae 6—8 mm longae, laxe pubescentes, caducae. Flores dioeci. Inflorescentiae ♂ axillares, in ramulis anni praeteriti sitae, 9—15 cm longae, fere tota longitudine laxe florigerae, fasiculis 5—7-floris, rhachi pilosa, bracteis late ovatis 2 mm longis, apice acutis, pilosis, pedicellis 1.5—2 mm longis, glabris. Flos ♂ in alabastro globosus, glaber; sepala 3, ovatodeltoidea, 2 mm longa; stamina 6—8. Inflorescentiae ♀ terminales, racemosae, 3—4 cm longae, 4—7-florae, bracteis triangulatis, 4—4.5 mm longis, pedicellis 0.5 mm. longis. Sepala ♀ 5, lanceolata, acuminata, 2—2.5 mm longa, extra pubescentia. Ovarium dense flavido-villosum; styli 3, filiformes, 10—15 mm longi, basi ad longitudinem 1.5—3 mm connati. Capsula subglobosa, 10 mm diam. dense villosa, parce verruculosa, tenuiter 3-sulcata, pedicello 1—1.5 mm longo suffulta. Semina ovoidea, 8 mm longa, 6 mm lata, tuberculata, dilute brunnea.

Hunan (湖南): Qianyang (黔阳), March 8, 1954, C. T. Li (李泽棠) 119 (Typus, fl. ♂, SCBI), 245(♂); Cili (慈利), alt. 430m. H. G. Li (李学根)203850 (♀); Dayong (大庸), H. G. Li 204779 (fr.); Yuanling (沅陵), alt. 350 m. C. L. Shen (沈中伦) 245(♀)。

Guangxi (广西): Quanzhou (全州), W. T. Tsang (曾怀德) 27702 (fr.).

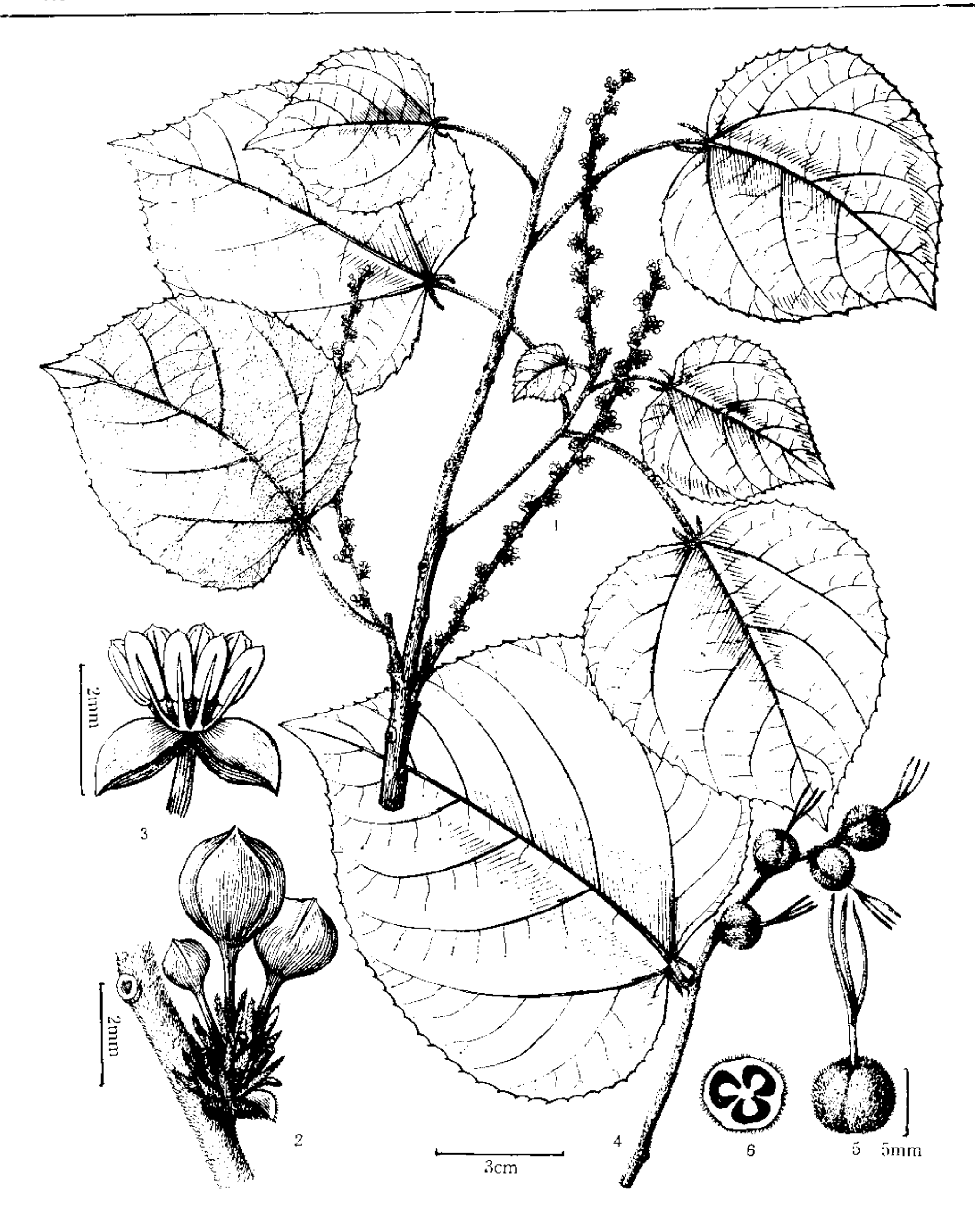


图1　湖南山麻杆 *Alchornea hunanensis*　1.雄花枝 branch with male inflorescences;　2.密簇聚伞花序 a male fascicle;　3.雄花 a male flower;　4.雌花枝 branch with female inflorescences;　5.雌蕊 pistil;　6.子房横切 ovary, transverse section。（黄少容绘）

本种与山麻杆 *A. davidii* Franch. 近缘，但本种的雄花序长 9—15 cm，蒴果被长柔毛，具疏生小疣而易于区别。

灌木，高约 2 m；小枝被柔毛。叶阔卵形，膜质或薄纸质，长 10—12 cm，宽 8—10cm，顶端渐尖，基部圆钝或近截平状心形，边缘具腺齿，上面沿叶脉具柔毛，下面被短柔毛，基部具斑状腺体 4 个，位于叶脉之间；基出脉 3 条；小托叶钻状，长 3—5 mm，具短柔毛；叶

柄长 5—8 cm，被短柔毛；托叶钻状，长 6—8 mm，疏被短柔毛，脱落。花雌雄异株；雄花序腋生，生于一年生小枝上，长 9—15 cm，几全部均稀疏地着生花，密簇聚伞花序具花 5—7 朵，花序轴被疏柔毛，苞片阔卵形，长 2mm，顶端急尖，具疏柔毛，花梗长 1.5—2mm，无毛。雄花花蕾时球形，无毛；萼片 3 枚，卵状三角形，长 2 mm；雄蕊 6—8 枚。雌花序顶生，总状，长 3—4 cm，具花 4—7 朵，苞片三角形，长 4—4.5 mm，花梗长 0.5 mm。雌花具萼片 5 枚，披针形，渐尖，长 2—2.5 mm，背部被短柔毛；子房密生淡黄色长柔毛；花柱 3 枚，线状，长 10—15 mm，基部合生部分长 1.5—3 mm。蒴果近球形，直径 1 cm，具三浅沟，密生长柔毛，具疏生的小疣，果梗长 1—1.5 mm。种子卵状，长 8 mm，宽 6 mm，淡褐色，具小瘤。

2. **绿背山麻杆** 新变种

Alchornea trewioides (Benth.) Muell. Arg. var. **sinica** H.S. Kiu, var. nov.

A var. *trewioide* foliis subtus pallide viridulis, pubescentibus, stipellis 2—5mm longis, inflorescentiis ♂ dense pubescentibus, bracteis triangulatis 1—1.5 mm longis, basibus saepe glandulosis, floribus ♀: sepalis 6—8 2.5—3 mm longis eglandulosis, ovario flavido-tomentoso, stylis 7—9mm longis, basi 1.5—2mm connatis differt.

Guizhou (贵州): Anlong (安龙), alt. 1160m., May 21, 1960, Y. T. Chang et Z. S. Chang (张永田、张志松) 3699 (Typus, Fl. ♀, SCBI) 3707 (♂); Luodian (罗甸), Guizhou Exped. (贵州队) 389(♂); Xingyi (兴义), alt. 1200m., Guizhou Exped. 6776(♀); Xingren (兴仁), alt. 700m., Guizhou Exped. 8075(♀).

Yunnan (云南): Funing, (富宁), alt. 500m., C. W. Wang (王启无) 87162 (♀)。

Guangxi (广西): Pingguo (平果), Y. K. Li (李荫昆) 1314 (♀); Lingyun (凌云), alt. 620m., South China Institute Geobotany Exped. (华南所地植物队) 5221 (♂); Longzhou (龙州), H. T. Chang (张宏达) 6585(♀)。

本变种与原变种区别在于叶下面灰绿色，被柔毛，小托叶长 2—5 mm，雄花序密生短柔毛，苞片三角形，长 1—1.5 mm，基部通常具腺体，雌花具萼片 6—8 枚，长 2.5—3 mm，无腺体，子房被淡黄色绒毛，花柱长 7—9 mm，基部合生部分长 1.5—2 mm。